Centralita eléctronica para instalar en sistemas de climatización mediante conducto, consiguiendo el sistema Free-Cooling o enfriamiento gratuito.

Permite una renovación automática de aire, cuando las condiciones de temperatura exterior son mas óptimas que las del local a climatizar

Free Cooling
friogratis.com

2 entradas analógicas para sondas Pt100. Exactitud a 25 ºC: 0,05%. Tiempo de muestreo: 500 ms
Una para temperatura exterior y otra para interior.

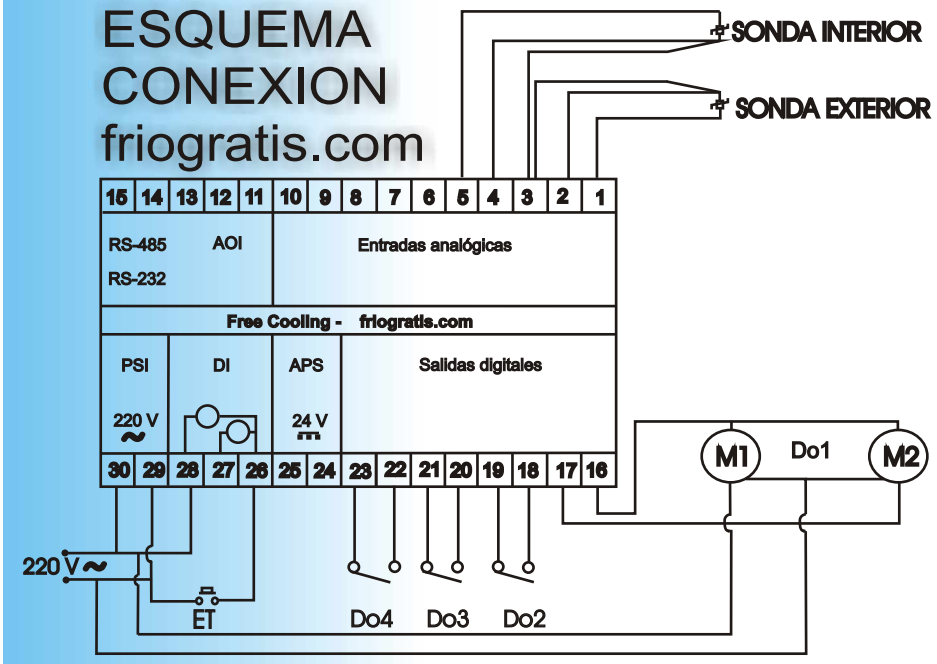
4 Salidas digitales. 4 relés simples NA de 2A a 250 Vac. Aislamiento respecto al resto del circuito: 1000 V.
Frecuencia máxima: 1 Hz para relés.

Salida para alimentación auxiliar lineal de 24 Vdc, máximo 45 mA.

Display de leds para visualizar temperatura exterior e interior

Diálogo con el operador con pantalla LCD retroiluminada de 2 líneas de 16 caracteres

ESQUEMA CONEXION friogratis.com



Do1 Salida para actuar dos motores de compuertas exterior e interior
Do2 Salida para conexión / desconexión compresor aire
Do3 Salida actuación consigna Frío
Do4 Salida para conexión / desconexión temporización en ET
ET Actuador para pulsador salida Do4

Dimensiones: 96 x 96 x 125 mm. (Ancho x alto x fondo)

Pulsando sobre la tecla visualizamos los 4 menús de la aplicación: Renovación Frío - Consigna renovación - Consigna Frío - Parámetros. Con la tecla seleccionamos la deseada. Con la tecla nos situamos en el campo que queremos modificar. Con la tecla modificamos el campo seleccionando.

La consigna de Frío es la temperatura mínima a la cual se quiere refrigerar el local. El equipo activará la salida de frío Do3 siempre
que la temperatura del local sea superior de la configna de frío. La activación de la salida de frío condiciona la activación de la salida de renovación, ya que sólo se prodrá activar la renovación se el local necesita frío.

La consigna de Renovación es la diferencia entre la temperatura exterior y la interior a la cual se activará la salida Do1, y en consecuencia desactivará la salida Do2. Por defecto la consiga de renovación es -2 ºC

La función de Temporizado en la salida Do4 es utilizada para que mediante un pulsador, se da tensión (220V) a la entrada digital Di1. AL pulsarse, se activa la salida Do4 durante 900 segundos por defecto. Este tiempo es modificable por el usuario en Parámetros.

Distribuidor